

Popis

Jedinečná venkovní klientská jednotka vhodná pro klientské stanice a bezdrátové spoje PTP. Jednotku Omega tvoří WispStation5 od Ubiquiti Networks a panelová anténa MaxLink 20dBi 5GHz. Platforma je založená na Atheros chipu AR5312 operačním systémem AirOS. Napájení jednotky je možné pouze po Ethernetu POE. Ethernet port i anténí port jsou chráněny přepětovými ochranami. Reálná TCP/IP propustnost na krátkou vzdálenost mezi dvěma jednotkami MaxStation Omega je 28 Mbps. Samozřejmostí je 100% kompatibilita se systémem Mikrotik RouterOS s propustností 15 Mbps TCP a 28 Mbps na UDP oproti RB433. Konfigurace AirOS probíhá přes zabezpečené webové rozhraní (možné i v ČJ) stejně jako u jednotek NanoStation. Držák jednotky je proveden tak aby umožnil velmi jednoduchou změnu polarizace stačí povolit 2 šrouby pootočit jednotku a znovu dotáhnout, není třeba jednotku rozebírat otáčet kryt s anténou nebo jednotku demontovat, prostě namontujete a pak zvolíte polarizaci, zároveň umožňuje natačení antény v rozmezí 45° ve vertikální rovině. Produkt vyhovuje FCC a CE, v ČR je nutné při použití akceptovat VOR ČTU.

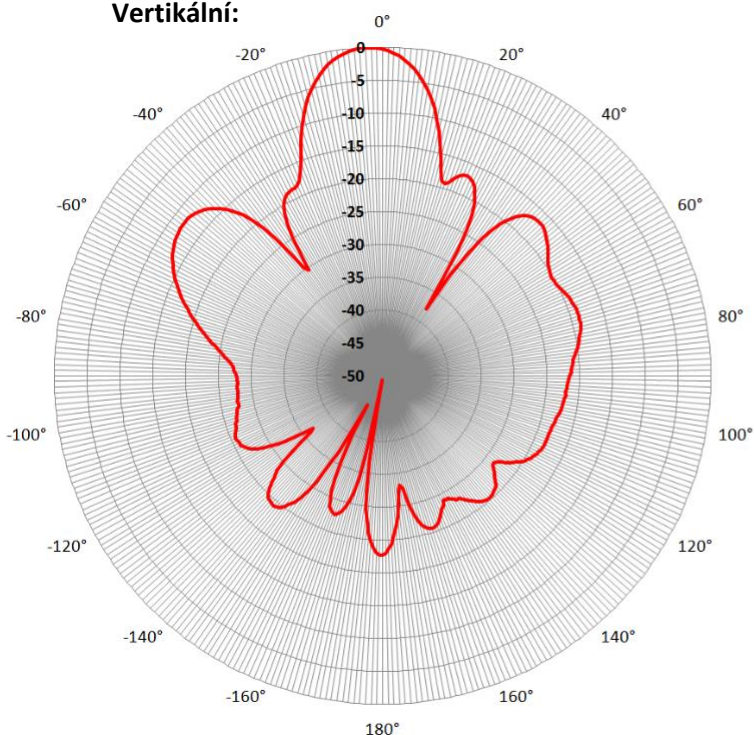
Webová administrace je velmi jednoduchá a přehledná. Lze nastavit např.: režim AP, klient nebo WDS, traffic shaping, QoS, mezi WAN a LAN transparentní bridge nebo routing, bez NAT nebo s NAT.

Technická specifikace

Normy	IEEE 802.11a	Provozní teplota	-20 až 60°
Frekvence	5.25GHz - 5.825GHz	Pracovní režimy	Station, StationWDS, AP Bridge
Chipset	Atheros AR5213	Procesor	AR5312 180 MHz
Rychlosti přenosu	až 54Mbps	Paměť	16 MB SDRAM, 4 MB Flash
Výstupní výkon	23dbm	Regulace výkonu	ano (po 1db)
Zisk Antény	20dBi	Rozhraní	LAN, WiFi
Polarizace	Horizontální, Vertikální	DHCP	ano
Předozadní poměr	>25db	NAT	ano
Vyzařovací úhly (H/V)	16°/16°	QOS	802.11e (WMM)
VSWR	<1,8	Shoda	FCC, CE
Citlivost	-94dbm (6 Mbps) až -74dbm (54 Mbps)	Operační systém	AirOS
Konektory	LAN 10/100 podpora pasivního POE	Výchozí login	192.168.1.20 ubnt/ubnt
Modulace	OFDM,dbPSK, DQPSK, CCK	Rozměry	200x200x100mm
Napájení	POE adaptér 24V 1A, součást balení	Montážní sada pro stožár	28-66mm
Zabezpečení	WEP 64, WEP 128, WPA, WPA2	Hmotnost	0,5kg

Vyzařovací diagramy

Vertikální:



Horizontální:

